



حكومة فلسطين

دائرة الزراعة ومصائد الاسماك

الاحاديث الزراعية المذاعة على المزارعين خلال شهر شباط سنة ١٩٣٨
(ما عدا الاحاديث المنشورة في الملحق الزراعي)

الصفحة

٣	أهم الاغلاط التي وجدها مفتش الزراعة في الاثمار الحمضية
٨	مقدمة المحاضرة الزراعية لهذه الليلة ١٥ شباط سنة ١٩٣٨
١٧	تحضير خلايا النحل لجنى العسل
٢٢	حفظ الشباك من الحراب والاسماك المعلقة

اهم الاغلاط التي وجدها مفتش الزراعة في الأثمار الحمضية

يسر حديثي في هذا المساء كل من يعتنى منكم بزراعة البرتقال والكريب فروت ويصدرهما الى الخارج. واني أظن أن جميع مزارعي البرتقال والكريب فروت يعلمون كيف نفتش الفواكه وكيف نفتح بعض صناديق من كل شحنة تصل الى الميناء أو سكة الحديد لئري اذا كانت في حالة جيدة أم لا. فاذا صدرنا الفواكه الرديئة الى الاسواق في الخارج شوهنا سمعة برتقال يافا الطيبة ثم انكم اذا اشتريتم أشياء رديئة من محل لا تعودون تشترون منه مرة أخرى. فلهذا السبب يجب أن نجتهد أن تكون الفواكه التي تصدرها من فلسطين الى الخارج كلها ممتازة

وسأحدثكم في هذه الليلة عن الاغلاط التي نجدها عندما نفتح الصناديق لئري الفواكه التي فيها راجيا أن أقدر أن اساعدكم في معرفة هذه الاغلاط فلا تغفلوا عنها لتكون كل فواكهكم طيبة عندما نفتحها للتفتيش في الموانئ أو سكك الحديد. وقبل كل شيء أحدثكم عن الاغلاط التي تأتونها بالطريقة التي تشتغلون فيها في قطف فواكهكم ونقلها

يجب عليكم أن لا تقطفوا الفاكهة حينما يكون عليها ندى ثقيل أو عندما تكون مبلولة. وأظن أنكم تعلمون كم تكون الفواكه ناعمة طرية عندما يصيبها مطر أو ندى ثقيل. فاذا قطفتموها مبلولة فسكها باصابعكم يرضها ولا يمكنكم أن تنظروا رضوها عندما تلفونها الا اذا تركتموها مدة قبل اللف. وتكون الرضوض موجودة في الحقيقة فتخرب وتعفن قبل ما تصل وهي على ظهر المركب مشحونة الى الخارج. وكثيرا ما نقدر أن نلاحظ هذه الرضوض عند التفتيش وربما نناديكم لتلفوا الفاكهة من جديد ولا تشحنوا الا كل حبة خالية من كل رض. اذن تقدر ان تتحققوا من حسن فاكهتكم اذا انتظرتم عليها بعد المطر أو الندى الثقيل حتى تصبح جيدة قبل أن تبدأوا بقطفها

وفي أغلب الاوقات نلاقي جروحا صغيرة ورضوضا في أسفل الحبة عند القمع وهذه الاضرار تسببونها عندما تقطعون القمع بالمقصات وربما كان ذلك لانكم لا تستعملون مقصا

حسنا فقد رأيت بعض مقصات كبيرة حدودها رقيقة ماضية تضرر بالفاكهة. أما المقصات الحسنة فشكلها كشكل المعلقة وحدودها غير ماضية تقدرون بواسطتها أن تقصوا قمع الفاكهة قصيرا دون أن تخافوا أى ضرر تسببه رؤوس المقصات الماضية. واني أتذكر ضررا آخر نجده في أغلب الحالات. نجد خروقا صغيرة مدورة في قشر الفاكهة تظهر كأنها اندق فيها مسبار. وهذه الخروق سببها عدم قطع القموع بالقرب من الفاكهة. فإذا تركتم قطعة من قمع الحبة عندما تلفونها في الصناديق وترصفونها بالقرب من بعضها فإن قطعة القمع هذه تدخل في قشرة الفاكهة القريبة منها وتحدث خروقا في القشر. وأحيانا نجد الفواكه متضررة من المسامير وذلك يحدث عندما يغلط نجاركم بحيث لا يدخل المسبار مضبوطا في خشب الصندوق فيخرج المسبار من الجانب ويدخل في الفاكهة التي في داخل الصندوق. أما هذا فلا يحدث كثيرا لأن أكثر النجارين يحترسون في أن يضربوا المسبار (دغرى)

والآن يمكن أن تسألوني — وماذا يهم إذا كان يوجد بعض أضرار بسيطة في قشرة الفاكهة؟ ولماذا تقعون أنفسكم بها؟ ألا تظهر الفاكهة حسنة؟ نعم إن هذا صحيح تكون الفاكهة حسنة عندما تلفونها ولكن يجب أن تذكروا ما سيصير بها بعد خروجها من فلسطين وإن تذكروا أنها ربما بقيت في المركب ١٥ أو ٢٠ يوما وهي مسافرة الى الموانئ والأسواق الخارجية وإن في المراكب أو البواخر حرارة ورطوبة وبرودة وغالبا تخرب كل حبة أصيبت بخدش أو رضة صغيرة وتعفن قبل أن تصل الأسواق الخارجية. وطبعاً حين يتقدم المشترون والتجار ويجدون بعض الفواكه معفنة تالفة فإنهم لا يستطيعون أن يحزروا كم حبة مليحة يحصلون عليها من الصندوق فيبدأون يفكرون ويقولون أنا لا ندفع سعرا عاليا لهذا البرتقال أو الكريب فروت لانتا ترى فيه حبات تالفة كثيرة فتبهط عند ذلك الاسعار في الأسواق ومن الصعب أن تجد أحدا يشتريها أبدا وهذا هو السبب الذي من أجله نحن مأمورى بتفتيش الفواكه ننبه كثيرا في فحص فواكهكم لئلا نرى أنكم لا تصدرون فاكهة متضررة وأنا تتأمل أنكم ستعرفون يوما ما كيف تحفظون فواكهكم من كل هذه الأضرار. وعندما يفهم الذين يقطفون برتقالكم ويلفونه وجميع عمالكم أيضا كم يجب عليهم أن يكونوا محترسين فإن فواكهكم كلها ستكون طيبة فاخرة

صرفت قسما كبيرا من وقتي في التحدث اليكم عن هذه الاضرار التي تصيب قشر الفاكهة لاني أعتقد ان هذه الاضرار ذات أهمية عظيمة جدا . والآن سأذكر لكم بعض الاغلاط الاخرى التي نجدها عند التفثيش . وقبل كل شيء سأحدثكم عن الغلط في القطف . غالبا نجد في الصندوق الذي يحتوي على برتقال ناضج ولونه حسن عدة حبات خضراء تماما . وربما تقولون ان هذه الحبات الخضراء سيتغير لونها عندما تصل الى السوق . نعم أنكم على حق في قولكم هذا فان لونها سيتغير ولكن ذلك اللون الذي تكتسبه لا يكون لونا لامعا طبيعيا مثل لون الفاكهة التي تنضج تحت الشمس وهي على «امها» . ان البرتقال الذي يقطع وهو أخضر يصبح لونه أصفر باهتا غير جذاب أبدا ولا يريد الناس أن يشتروه لانه يظهر حامضا يشبه الليمون كثيرا

هنالك غلطة أخرى غالبا ما نجدها وهي — الفاكهة التي لما قشر خشن وسميك جدا . ماذا يقول الشخص الذي يشتري مثل هذه الفاكهة؟ يفكر أنه يشتري حبة برتقال كبيرة جميلة ولما يأتي ليأكلها يجد نصفها قشرا . ماذا يقول عند ذلك؟ انه يقول «عمري لا اشتري من برتقال يافا»

وفي أغلب الاحيان نجد برتقالا مختلف الحجم والصنف ملفوفا في صندوق واحد . لا تفعلوا هذا أبدا . فاذا كنتم تخلطون بعض البرتقال البلدي بالشموطي فانكم تزعجون السمعة الحسنة التي للبرتقال الشموطي الذي يقدره الناس كثيرا لانه بلا بزر . وبعض الناس يضعون برتقالا كبيرا جدا في قاع الصناديق ويضعون الاصغر على الوجه وهذا العمل غير حسن أيضا لان البرتقال الذي حجمه كبير غير مرغوب فيه في الاسواق الاجنبية وهذا هو السبب الذي من اجله تمنع قوانين التصدير ارسال البرتقال الكبير الحجم . وفي خلال موسم البرتقال نجد عددا معينا من الفواكه مصابا بدبابة الفاكهة . ومن السهل أن نميز مثل هذه الفاكهة المصابة في تشرين الاول وتشرين الثاني وأوائل كانون الاول لانها تكون في القسم الاول من الموسم خضراء أكثر مما تكون فيما بعد وحالما تصيبها هذه الحشرة تبدىء بالاصفرار ويظهر لونها ناصجا . وبهذه الوسطة تستطيعون أن تقطعوا بسهولة كل حبة مصابة بالدبابة . وفي ابتداء الموسم عندما ترون حبة بدأت تستوى أسرع بكثير من جاراتها على

الشجرة فانكم تظنون أنها أصابتها الذبابة وعادة تكونون مصيبين في رأيكم . أما فيما بعد من الموسم عندما يصبح لون البرتقال كله غامقا وناضجا فليس سهلا أن تلاحظوا أين كانت الذبابة . وعلى كل حال فانكم ان كنتم تنظرون بانتباه تقدروا أن تلاحظوا بقعة خفيفة لونها أبيض من المعتاد. ويكون لون القشرة حول هذه البقعة أغمق. انا نرفض الفاكهة المصابة بذباب الفواكه لنفس السبب الذي من أجله نرفض الفاكهة المرضوضة أو التي تكون قد تضررت عند القطف واللف. وآثار هذا الذباب التي تكون خفيفة تظهر غير ذات أهمية كبيرة أبدا ولكن الحبات المصابة تخرب في سفرها في المركب ويزداد تضررها عندما يكون الطقس دافئا. أما في الشتاء البارد فان ذبابة البرتقال لا تسبب مثل هذا الضرر العظيم. والآن سأحدثكم عن ضررين تسببهما حشرتان مثل هذه الذبابة هما الحرشفة الحمراء والحرشفة الصفية اللتان تعيشان على قشر البرتقال وهما تحت صدفتيهما لا تجعلان البرتقال يخرب ويعفن في السفر ولكنهما تجعلانه يرتقال باهت اللون غير جذاب أبدا في السوق فيقول المشترون «هذا يرتقال لونه وسخ» فلا يتقدمون لشراؤه. ولكن عندما تكون القشور نظيفة ولا معة فانهم يقولون «هذا يرتقال حلو جميل فلنشتري شيئا منه» لان منظر الفواكه في كل أسواق الفاكهة في العالم ذو أهمية عظيمة جدا. ان الفواكه النظيفة والتي لونها دائما لامع يدفع فيها الناس سعرا أعلى ولما تكون الاسواق غاصة بالفواكه تباع بينما تبقى الانواع غير الجذابة بين أيدي السماسرة ويكون لها تأثير رديء في السوق. ولهذا السبب فانا دائما ننظر الى قشور الفواكه فاذا كان يوجد أى شيء يشوه منظرها فانا نرفضها وهنالك آفة أخرى تشوه منظر الفاكهة ولكنها في الواقع لا تضر جنسها وهذه الآفة تسميها «الفيوماجين» أو «التفحم» واني أظن أنكم جميعا تعلمون جيدا ما هي هذه الآفة. ان الفواكه تظهر معها كأنها مغطاة بشحار أو خم فالفواكه التي تصاب بها والتي يكون على قشرها شيء كثير من هذه المواد التي تشبه الفحم لا تكون موافقة للأسواق أبدا

واخيرا يجب أن أحدثكم شيئا عن النقصان. ان هذه الداهية تكون غالبا في الفواكه التي تنمو في البساتين القريبة من البحر لان تربة هذه البساتين تكون في الغالب رملية وربما كان لذلك تأثير ما في ضعف الفاكهة. ولا يمكن غالبا ملاحظة النقصان عند القطف ولكن

بعد أيام قلائل تظهر بقع سوداء ناعمة على القشور. وأكثر البرتقال عدوى هو الذى يكون له قشر سميك. وبعد يوم أو يومين تكبر البقع الشهباء ويبتدىء البرتقال يعفن. ويمكنكم فقط أن تخلصوا من النقصان في برتقالكم بأن تركوه بضعة أيام بعد القطف وذلك لكي ينشف قبل اللف. وعندما تنقون البرتقال لللف تستطيعون أن تميزوا بين المصاب وغير المصاب وتستطيعون أيضا أن تركوا المصاب فلا تلفوه. وبواسطة تنشيف البرتقال بضعة أيام تستطيعون أيضا أن تجعلوه أقل قابلية للرضوض عند اللف. ها قد حدثكم عن الاغلاط التى نجدها غالبا في فواكهكم عند التفشيش ويمكن أن يكون عندهم عدة أسئلة بهذا الخصوص تريدون جوابات عليها فلما يكون عندهم وقت تعالوا وهاتوا معكم بضعة جبات الى الميناء أو المحطة لتروا كيف نفش وسنكون دائما مستعدين لاجابة سؤالاتكم وللمساعدتكم لتحسن أصناف برتقالكم. وفي نفس الوقت يمكنكم أن تكتبوا استعلاماتكم اليانا حتى يكون عندهم الوقت للمجيء بانفسكم فارسلوا سطر الى رئيس مفتشى الاثمار بدائرة الزراعة في يافا أو الى مديع النشرة الزراعية بمصلحة الاذاعة في القدس فنجاول اجابتكم على سؤالاتكم بالراديو في الاسبوع القادم

والآن خذوا ملاحظة من فضلكم وهى أن حديثنا القادم سيكون محاوره لطيفة سارة مع مزارع فواكه وذلك بعد سبعة أيام أعنى في ٨ شباط الساعة السابعة الا ثلث والسلام عليكم.

مقدمة المحاور الزراعية لهذه الليلة

١٥ شباط سنة ١٩٣٨

حديثنا الزراعى في هذا المساء عبارة عن محاوره بين مفتش زراعه واحد القرويين وهو عبد الله بن عيسى فرح من قرية الطيبة وستسمعون نقاطا أساسية تتعلق بكم جميعا في هذه المحاوره وأتأمل أن يكون هذا الحديث مشجعا لكم لتقديم جميع مشاكلكم والامور التي تبغون فهمها ليجتهد الموظف الاختصاصى في دائرة الزراعة بصورة ودية على الراديو مع أحدكم مبينا لكم تجارب واختبارات مبنية على نتائج استحصلها القرويون في أنحاء البلاد كما استحصلتها الحكومة في محطاتها وفي بعض القرى

أما الاسئلة الواردة علينا أو على دائرة الزراعة فالجوابات على بعضها سيكون في آخر المحاوره بمقدار ما يتسع له الوقت

- ١ م. مرحبا يا اخى
ف. مرحبتين وأهلا وسهلا يا افندى
- ٢ م. منين حضرتك
ف. من الطيبة يا سيدى واسمى عبد الله بن عيسى فرح—ومين حضرتك يا افندى ولا مؤاخذه
- ٣ م. أنا مفتش الزراعة بقضام والمسؤول عن ارشادكم ومساعدتكم في جميع أعمالكم الزراعية — انسىنى
ف. آه. أهلا وسهلا. تشرفنا يا سيدى. زمان ما شفت حضرتك.
- ٤ م. أنا كنت في الطيبة في الاسبوع الماضى في المضافة ولا أذكر انى رأيته هناك
ف. أنا صاحب أشغال اكثيره تجبرنى انى أسرح بره دائما
- ٥ م. وخير مشوارك اليوم للمدينة

٦. ف. اليوم لا خفاك يا سيدى الارض وحل من كثر المطر الحمد لله وبستنا حتى
توفر الارض ونبدأ نكرب الشجر ونشق للصيفى

٦ م. وكيف حالة مزروعاتكم الشتوية القمح والشعير والقطاني
ف. الحمد لله المطر الاخير أحيا الزرع بعد ما قطعنا الامل تقريبا وان شالله بتكون
سنة خير علينا وعليكم

٧ م. شو رميت السنة حبوب
ف. والله أخذت قمحات زريعة جلدولية محصنة من سالم الصالح من بلدنا أعطتو اياها

الحكومة العام الماضى. زرعهم وغلين معاد ما شاء الله وعمل معاد المد عشر امداد.
لكن يا افندى العام الماضى أعطيتونا شوية بيكا مخلوطات مع سييله قد ٥٠
كيلو بيكا و ٢٥ كيلو سييله زرعاهم وحشيناهم فريك مثل ما علمتونا وأطعمناهم
لفدان البقر ونصحوا عليهم تمام وقلنا أن شاء الله السنة مناخذ تانى مرة لانها
كانت مليحة كثير لكن ما أعطيتونا شي يا افندى

٨ م. انت أخذت العام الماضى وزرعتها وجربتها وانبتت منها والسنة أعطينا ناس
غيرك حتى يشوفوا قايدتها ويزرعوها دائما لكن ما دامها أعجبتك وانسريت منها
كان يجب عليك انك تشتري وتزرع هذه السنة أيضا

ف. والله يا سيدى انشغلت وراحت على سهو وبالك اندمت الى ما اشتريت وزرعت
منها لكن انشالله السنة المقبلة بشترى وبزرع

٩ م. فيش انشغلت السنة

ف. الدغرى يا افندى انى شفت أن حكاية الفلاحة لوحدها مع اسنيها الحل ما
عادت تنفعنا وقلنا انجرب مسألة الخضرا والبطاطا والشجرية لانها بتشغلنا طول
السنة مثل ما عملوا جيرانا أهل غنبا

١٠ م. شو عملوا جيرانكم أهل غنبا

ف. كانوا أهل غنبا مثلنا يزرعوا كل أراضيهم حبوب بس وسنة تغل وسنين تمحل
بعدين الله هداهم وعمرروا أراضيهم وصاروا يزرعوا شجر مشمش وتفاح

وخضرة وبطاطا في الاراضى السمينة في الحواكير وجدر البلد وغرسوا الاراضى
الوعرة زيتون وعنب. وصارت تجميع ناتجات طيبة وان أمحل شي لا سمح الله
يغل شي وشايف أنو مسألة الخضرة والبطاطا تعطيهن ناتج مديح لبينا يثر الشجر
وقلى صالح ابن على الطويل من عنبتا أنو العام الماضى زرع دوغين بطاطا كلفوه
زريعة وزبل أربع ليرات وسوين معاه اتعشر ليرا ونص... واحنا ما نسوى
متلهم بالى أراضينا مثل أراضيهن... وهم مش افرس منا بمسألة الزراعة

١١ م. جدا جرب وزرع بطاطا في بلدكم

ف. جرب العام الماضى المختار سالم بتعرفوا يا افندى

١٢ م. طبعا المختار صاحبنا واعطيتو النصائح اللازمة

ف. زرع في أرضو شرق البلد قد دوئم واحد رمى فيه أربعين رطل بطاطا

اشتراهم من السوق بس انا دارى ليش ما نفعتش معاه تماما يا افندى

١٣ م. بتعرف يا عبد الله انا العام الماضى زرت البلد وكشفت على البطاطا الى

زرعها المختار سالم وصحيح انها مجابتش طيب لكن انت عارف ليش

ف. لا ليش يا افندى

١٤ م. لانى كنت قتلوا انو يزرعها في أرضو الخفيفة الى غربى البلد ويرمى فيها

عشر احمال زبل من المزبلة قبل الحراث والدواب قاضية ويفردهم في دوئم

الارض وبعدين يقلب الارض ويحراثها ثلاث حرات طيات قبل ما يزرع

وقتلوا انو يشتري البطاطا من بطاطة الحكومة لانو حبيها صغير وفيها عيون

كثيرة ولو انها أعلى شوية وهذه البطاطا بتجلبها الحكومة من برا وبتكلف

عليها كثير... خصوصى حتى تكون زريعة جيدة لمساعدة الفلاحين. وقاتلوا

انو قبل ما يزرعها يفردها على الراوية فوق حصيرة ويغطها مدة اسبوعين

حتى العيون تطلع ويعرف الحبة الجيدة الى نبتت ويزرعها. وقاتلوا انو بعد

ما يزرعها وتطلع ويصير طولها طول شبر ينكشها ويجمع التراب حوالها...

يعنى يخنق عليها حتى تبقى الارض رطبة وتقدر البطاطا تسوى حب تحت الارض

فالمخار سالم اشترى زرعته من السوق وكان بعضها تالف وبعونها ميتة وحبها كبيرة وقليلة العيون... ولا فردها قبل الزراعة ولا عمل فيها شيء... ومزبلش الارض أبدا وحررتها حرتين طياشيات بس وقال يكفي... ولا عشبها ولا نكشها ولا خنق عليها... ولذلك عمل معاه الرطل ٣ أرطال بس... فكيف ممكن اتو يحيه ناتج زى أهل عنبتا... الى اتبعوا النصيحة وزرعوا زى ما علمتهم وسوى الرطل معاهم عشرة أرطال عادة.

ف. والله ملىح الى شوقتي يا سيدى وعلمتني أحسن أوقع في غلطة غيرى... بالك انا ناوى ازرع بطاطا السنة وحضرت خمس دوغمات. وصرت مزبل الارض وحررتها مرتين... ورايح انشالله اشترى من البطاطا الى جابتها الحكومة. الا يا افندى هالدودة الى بتصيب القمح والشعير ما وجدتلهاش دوا. هادى أهلكنا واتلفت الزرع.....دبرونا فيها

١٥ م. اسمع يا عبد الله هذا السؤال نفسه سأله جميل أيوب يوسف من الرينة قضاء الناصرة في ٢٨/١/٣٨ فأقول الحكومة صار لها أربع خمس اسنين بتنصح الفلاحين انهم يحرثوا أراضيهم بالصيف بعد الحصيد رأسا... وانهم بقدر الامكان ما يزرعوا القمح الا مرة في كل ثلاث سنوات في نفس الارض

ف. أرجوك فهمنى اياها طيب

١٦ م. اسمع. أول سنة يزرعو الارض صيفى. وتانى سنة يزرعوها قطاني مثل العدس والبيكا والكرسنه. وتالت سنة يزرعوها شتوى. قمح أو شعير. يعنى يجعلوا أراضيهم ثلاث فطوم بدل فطمين... الفطم الاول يزرعوه صيفى... والفطم الثانى يزرعوه قطاني. والفطم الثالث يزرعوه شتوى وتانى سنة يزرعو الشتوى مكان القطاني والقطاني مكان الصيفى والصيفى مكان الشتوى. وهيك دائما. أو أنهم يبوروا الارض سنة بعد الشتوى وبعد ذلك يزرعوها صيفى... وبعد ذلك يزرعوها شتوى... وهكذا.

ف. بس يا افندى دوابنا ضعيفة وسفلها كثير بعد الحصيده وبتقدرش تحرث الارض بالصيف

- ١٧ م . شو بتعمل الدواب بعد الحصيد
 ف. البقر والخلل بدرس والخن يمشل السادر
- ١٨ م . هذا مش عذر. يا احبي ، نخرنوا اراضكم بواسطة بوابير الحراب وعندك
 في الفضاء هـ بوابير كثره وأحدوا عن حرث الدونه اجره رحصة بنسبه
 فبده الحراث لان الحراث بالصف... بقاب الارض. ولما نقلها يدفن بيضة
 الدوده داخل الارض فلا تقدر ان تنفس فسلف وتموت... وعدا عن ذلك
 أيضا فلحراث الصمى بالبور خرج التراب البكر وهذا أقوى وأحسن من
 التراب الاصلي الذي فاس... كرات حراث الصيف يجعل الارض عندما يأتي
 المطر تخزن كمية وافرة منو واتغل اكثر من غيرها بكثير
- ف. في عندنا اراضى في الوعر ما بيوصلها البابور. كيف نعمل فيها
- ١٩ م . ما الكم في هنت حاله ان ان نسموا اراضكم الى ثلاث قطوع وهذا أقوى
 الارض أحسن من زراعتها شتوى ثم صيفى ثم شتوى
- ف. بس " افدى اذا زرعا قطعه كامل فصاقي تنفس علما الصبح واشعر الى
 بنعمد عليه لقوتنا
- ٢٠ م . نكسكم بيع القطاقي وشرايه فتح بدلا منهم. مثلا الملاحين في قضاء الخليل الى
 كل اراضهم كروم عنب. " رى بدكوا عنب اس. لا بدعوا العنب وشتروا
 فتح والى شغلهم رراعة الحصرا والببارات كذلك . فهذا مش عذر
- ف. في قرى اتبع هذه النصائح وانقطعت الدوده من عندها
- ٢١ م . طبعا . . طبعا مثلا اراضى دير ابان في قضاء الرملة. كانت كلها تدود فلما
 أخذوها الرهبان حاربوها بالصف وفسموا الى ارب اقسام (قطوع) كما قال
 لك سبها انقطعت الدوده . وكذلك الملاحين الانان عند راس العين في قضاء
 طولكرم اتبعوا نفس الطريقة واحصوا من الدوده . . كما ان المزارعين في
 قرية بيت سرا في قضاء رام الله فسموا الارض الى ثلاث قطوع ففقطعوا الدوده
 من اراضهم

ف. لكن يا افندي اراضي الجيوب عندا مشاع وكل سة او سفتين أخذ الواحد
ما مارس حديد وان انا قسمت ارضي لثلاث قطوم زى ما بقول وجيراني
ما عملوش على احاف اله . يكون مارس شوى وجيراني مصفين صفى ان
ان يعتدى الحلال على ارضي

٢٢ . د. اذا بتنموا بين بعضكم نك ان تساعدكم مع المائقام ويقسم بكم المشاع لينما
تجى التسوية لبلدكم

ف. صحيح هذا بصير

٢٣ . د. بكل تأكيد اعمال هذه المعاملة في قرى زواتا وبوريه وعوريف وعصره
القبيلة وعينبوس في قضاء نابلس

ف. والله رايت طيب والله بروج شاب . وبجميع الخاير والاختيارية وبدحث
معهم والاشارة بنشوق وبروح عند حضره القائمقام وينطلب منه ان يساعدنا
٢٤ . د. الا يا عبد الله سمعوا عن العرب بيع الحكومه . بدما نجيب لكم ايام على بلدكم
ف. سمعنا عنه ولكن شو فايدته يا افندي ؟

٢٥ . د. العرب الى حابه الحكومه فايدته من اجبه الاولى ان الملاح بعد الدراس
مكنه عربل فمحاته حتى تختص درسه جها كبير وحالة من الزوان والطردان
والوسح حتى مع الوقف بصف ارمه . ومن الجهة التامه اذا رن حب
ظلف للسوق يأخذ فيه سعر أحسن من أصحاب الحب الفلت

ف. بس الغربال هذا يمكنه ان يغربل حبات البلد وكيف يشتغل

٢٦ . د. العربان بعربل مقدار اربع قناطر في اليوم واذا البلد جربته وقنعت من
فادته مكنها ان نجيب واحد اكتر بدور بالبابور لان هذا بدور بالبد وفي هذه
الطريقة كل حبات البلد بتغربلوا بشكل تعاوني

ف. مدح جدا كتر الله حركه لصاحك بأمل اشرفنا على البلد من شان نصحنا

٢٧ . د. حنت البركة « عبد الله » الله بوقفكم . قل لاهل البلد اني اريد مهم ما يستحوش
وسألوا عن كل شىء بعلق في فلاحهم وزراعتهم وانا مستعد دائما لمجاوبتهم

وان كان في شيء من بدورش اجابهم عليه بحلى دائرة الزراعة نجوبهم في مساء الثلاثاء من كل اسبوع . وسؤالكم ان نعورها الى او ابعوها الى المدع الزراعي مخطه الاداعه في القدس . وما اوعى بقولك مع السلامه لاني بدى احارب على اسئله سألها بعض المزارعين من الخاء فلسطين وابدا بأسئله (نمر سعد الدارس) من قرية عس قضاء حوكره . مع السلامه ، اهدي

٢٨ . د . اسمع ياسيد نمر انت سامع اشكرك على اسئلك . وهذه جواباتها بتسألني ليش ما بنستعملش زرار بطاطا من زريعتنا المزروعة في هذه البلاد . (١) بعد المحارب هنا وفي قرص واحد ان رربعه البطاطا الى مزروعة في بلاد برده . انجح من البطاطا المزروعة في هذه البلاد . (٢) من الصنف حرن كماب كبيرة من زرار البطاطا من وقت الفلاحة في شهر ايار وحرران الى شهر ايلول لزراعتها شتى . واصعب لو حررها للشربس الثاني لزراعتها شتوي . وعلى كل حال الحكومه عمماها بحرب حرن البطاطا من ايام فلاحتها لوقت الزراعة وبتأمل انه نحل هذه المشكله . بعدو سألني عن استعمال الاسمدة الكيماويه (بغى الزبل الافرخي) للمزروعات الصفيه . اسمع ياسيد نمر . ان الاسمدة الكيماويه هي غذاء دسم للنبات واذا ما كانت في الارض ربة كافية فهذه الاسمدة ما بدوب . . والسروش ارفعه لا تمكها ان تمص كفايه . . وادا امنصب يكون حامي عليها وصلته بدل ما يقعها مثلا . . في الحفاب التي يمل فيها مطر قليل يمل محدد عره علمت المحارب ان استعمال اكثر من ٨ كيلوغرامات من (سوبر فوسفات) المدوم الواحد للمزروعات الشويه فيه ضرر . بينما في عكا وهذا المطر كثير منش خوف لو استعمالنا ١٨ كيلو غرام المدوم . . من هذا يتشوف ان كمه الشاء والربه التي في الارض وقت زراعه النشني قلله . والزبل الكيماوي ما بدوبش ولا يفيد . . لكن ان كانت الارض مزبلة كثير زبل كيماوي في ذات الارض لما كانت مزروعة شتوي لا بد واد يكون هناك بقايا زبل كيماوي يفيد شروش المزروعات الصيفية

ثانياً — اسئلة جميل ابوب يوسف من قرية الرينة قضاء الناصرة — اسمع
 يا سيد جميل . يسألني اى المزدوعات الصفة احسن للارض البور المحص
 أدم السمسم فالخواب هو السمسم طبعاً لان الارض بعد السمسم تكون
 باحسن حالة لزراعة القمح والشعر . ثم سألت عن سب الطابون او التفحم
 في المزدوعات السموية وعن الوسائط النافعة لمكافحة هذا المرض . فأقول ان
 الطابون الذي يصيب المزدوعات السموية على نوعين نوع يسب هريان السبل
 فلا يرى وقت المصوح سوى عود لونه بني خال من الحب الذي اهترى من
 المرض وطار مع الريح ويسمى بالطابون العارى المكشوف وهو غير منتشر
 بكثرة ولا علاج له سوى جمع وحرق السبل المصاب في اول ظهور المرض .
 واما النوع الثانى وهو منتشر بكثرة في القمح والشعر على السواء فهذا لا
 يلف السلة واما حب القمح في السلة هو الذى يصاب وعند الدرس على
 السادر تنفخ حبوب المصابة وتخرج من داخلها حرائيم المرض الذى تشبه
 النجم المصحون فيعلق بالحبوب السليمة فيجب قبل زراعة هذه الحبوب ان
 تعامل باحدى الطرق التى ساجربك عنها لقل حرائيم المرض التى علقّت بحبوب
 القمح وهى اما ان تعطس الحبوب في محلول من الجزارة مذابة في جرة او
 برميل حشبت بنسبة اربع اواق جزارة لكل ٣ تكات ماء قبل زرع الحبوب
 وان برزع الحبوب في نفس اليوم او ان خلط الحب جدا بكبريت ناعم جدا
 بنسبة خمسة اواق كبريت لكل قطار من الحب . واستعمال الكبريت افضل من
 استعمال الجزارة لسهولة ولايه لا يصير بالحب لو اطعم للدواب ولا ضرر على
 الحب اذا لم يزروع في نفس اليوم

ثم سألت عن تأثير حرث الارض وهى رطبة على السمسم أم لا . فأقول
 يجب ان لا تحرث الارض قبل ان توفر اى تخف قليلا لان حرائيمها وهى رطبة
 يكون كدر اى ريد وهذا يضر بنمو حب السمسم لانه صغير وضعيف

أما سؤالك عن القراش الذي تصب القش على البادر وعن السوس الذي
يصب القمح المحروون فأعلمك أن مدبر وقاية النباتات سكت لك مكنون
يحاوئك فيه على هذا السؤال وسداع جوابه للجمع في المستقبل

أما سؤالاتك : سد سد العزير حمون ورفقائك من عندنا سأحكمكم علمي
في الاسبوع القادم

وعلووب وفقى انتهى وقد ان اودعكم اود ان الفت طر حضراكم همه
الى ان احدث القادم في ٢٢ نشاط سببحت عن اعداد صناديق النحل حتى
العسل والاحابه على ما نأدى عنكم من الاسئلة اخلطه واتأمل أن نسمعوا
الحدث الزراعي في كل أسبوع في مثل هذه الساعه ون خبروني عن جميع
المواضيع التي تريدون أن ابجتها معكم والسلام عليكم

تحضير خلايا النحل لجني العسل

أيها الاخوان مربى النحل الاعزاء أسعد الله مساءكم جميعا

ان المطر الذى عم البلاد حبلا وسهولها فى الشهرين الماضيين يجعل الارض تبت كميات كثيرة من الزهور التى يستخرج منها العسل ويجعلنا سنبتشر أيضا باقتراب هذا الموسم. والآر دى عليكم فقط أن تنهروا هذه الفرصة وتستفيدوا منها فاحملوا نحلكم مستعدا فى الوقت المطلوب ولا تضعوا هذه الفرصة الثمينة. وما انى دائما مسعد لمساعدتكم يسرنى جدا أن أحدث اليكم بانراديو فى هذا المساء وأشرح لكم كيفه تحضير خلايا النحل بانتظام حتى لا تموتكم موسم حتى العسل القادم. فوسم العسل كما تعرفون هو المدة التى تكون فيها الزهور فى المحلات القريبة منكم مورد تماما وتكون هذه المدة عادة قصيرة لا تزيد على شهر واحد. فاذا كانت الخلايا محصورة جدا انتفع نحلكم من الكميات التى يستخرج منها العسل فى الزهور لانه يجمعها ويخونها الى عسل حلو مقو يخزنه ويحضره لكم فى أفراس. أما اذا كانت خلايا نحلكم غير محصورة جدا تفوت الفرصة على نحلكم فلا يجمع لكم عسلا كما لا يستطيع أن يخزن لنفسه شيئا أيضا. ففي هذه الحالة بدلا من أن تجنوا العسل وتبعوه تضطرون الى أن تشربوا سكرًا لطعموا النحل كدلا يموت من الجوع. وقد قال بعض الناس يجب أن يكون لمربى النحل موهبة قيادة الجيوش وتقول لنا التواريخ أن نابليون كان يعلب فى المعركة التى حاضها لان جيشه القوى كان دائما مستعدا فى الوقت والمكان اللذين كان يريد هما. فوجب على مربى النحل الممتاز أن تكون خلايا نخله مجهزة فى الوقت الذى يندى فيه موسم حتى العسل لا قبله بكثير ولا بعده بكثير أيضا أعنى فى الوقت المطلوب تماما. فاذا كانت الخلايا قوية قبل جنى العسل بكثير لا يمكن أن يكون النحل نشيطا تماما فيضع العسل وهو يفتش عن المواد العسلية فى الزهور التى لا يكون فيها كثير من هذه المواد فتتقص عليه المونة ولا يأتى موسم الجنى المصبوط الا والنحل ضعيف. ومن جهة ثانية اذا كان النحل ضعيفا عند ابداء موسم الجنى فانه بلا شك يقوى فى مدة موسم العسل ولا يبلغ تمام قوته الا عند انتهاء الموسم. ففي هذه الحالة لا يخزن النحل الا كمية قليلة من

العسل لأنه يصرف هذا الوف الثمين في قوته الخلايا بدلا من أن يخزن العسل له ولكم.
ان مسألة تقوية الخلايا امصبوطة في الوف اناس حله يقع مرنى النحل الممارس ولا
يعرفها مربو النحل غير الداحين. وهذا هو السبب الذى من أحله عندما يسأل مرنى
نحل «كيف محصول عسلك ؟» يجوبك دائما سؤالا واحدا وهو «جد أحصل من الخلية
الواحدة على ٢٥ كيلو غرام تقرى» ولكن عندما يسأله بعد ذلك «كم خلية نحل عندك
يجيبك—«عندى خمسون خلية ولكنى لا أجنى عسلا الا من عشرين»

ان مرنى النحل الممارس أنها الاحوان نخبى عسلا من كل الخلايا التى عنده وليس فقط
من الخلايا التى كان يعنى بها صدقه فكأن قوته تماما عند ابتداء موسم الخصب. فلاشرح
وأثبت ما قلته لكم الآن أرى نفسى مضطرا لان أعرض نموده حساب صغيره وان كتب
أفهم أنه ليس من انوافق أن يكون في أحاديث الراديو سبب من الحساب. وهذا السبب
سأجعل عملية الحساب بسيطة على قدر الامكان واسعمل الارقام اصحيتها فقط. انكم
بالطبع تعلمون أن النحل الذى في الخلية ينقسم الى قسمين قسم يشتغل في الخلايا وقسم
يشغل في الحقول. فالقسم الذى يشتغل في الخلايا لا عدد أن يشتغل في الحقول لأنه
صغير جدا. ولهذا السبب فهو يقوم ببعض الاعمال في الخلية مثل خدمه الملكة واطعام
وتقريض دود النحل الصغير الذى لا يراى في طور الفراش ويشغل أيضا في بناء وتصليح
وتنظيف الاقراص وخلايا الاقراص الصغيرة ونحرس الخلية ونصفيها ونعويها ونهويها.
ويقوم بجميع الاعمال التى تتطلبها الخلية في الداخل. أما القسم الذى يشتغل في الحقول
وهو القسم الثانى من عمل نحل الخلية فهو أكبر من القسم الاول وقد انتهى مدة الشغل
البيتى أعنى شغل الخلية فلذلك يشتغل في الحقول ليجنى مواد عسده من الارهاش التى يعمل
منها العسل ويحب أيضا الحبوب اللقاحه والماء اللدن لا غنى عنها لاطعام الدود الصغير
أعنى النحل الذى لا يزال في طور الفراش ويحب أيضا وسخ الكواثر وهو ماده صمغه
لزجة أعنى مثل الصمغ تمدد وتمطط دون أن تنقطع يستعملها النحل لتثبيت الاقراص
واصلاح الخلية واغلاق الشقوق التى تكون داخل الخلية. والآن لنأخذ مثلا خلية فيها
عشرة آلاف خلية - خمسة آلاف منها تشتغل في الخلية وخمسة آلاف تشتغل في الحقول.

فالحمسة آلاف التي تشتغل في الحقول تجمع الطعام لجميع نحل الخلية الصغير والكبير وتحفظ
أصق قليلا من الطعام لوقت الحاجة. وكى نقابل بين هذه الخلية لتأخذ مثلا خلية أخرى
فيها خمسة عشر الف نحلة خمسة آلاف منها تشتغل في الخلية وعشرة آلاف منها تشتغل في
الحقول فخمسة آلاف نحلة منها تشتغل في الحقول لتقوم باحتياجات النحل الذى في الخلية.
وأما الطعام الذى تجلبه الحمسة آلاف نحلة الأخرى فيحفظ لوقت الحاجة. فانكم بذلك
ترون أن الخلية الثانية التي فيها خمسة عشر الف نحلة تعمل عسلا أكثر من خمس خلايا
في كل واحدة عشرة آلاف. فالنتيجة اذن هو أن المهم ليس مجموع عدد النحل فقط ولكن
عمر النحل أيضا. وأكثر أهمية أيضا عدد نحل القسمين اللذين ذكرتهما لكم. فيمكن أن
يكون لمربي النحل خلستان كل واحد فيهما خمسة عشر الف نحلة وان يكون في الخلية
الاولى عشرة آلاف نحلة تشتغل في الخلية وخمسة آلاف تشتغل في الحقول وان يكون
في الخلية الثانية خمسة آلاف نحلة تشتغل في الخلية وعشرة آلاف تشتغل في الحقول. فالاولى
لا يكون فيها عسل زائد لأن الدخل أو الطعام يكون أقل مما يحتاج اليه النحل نفسه بينما
يكون في الخلية الثانية كثير من العسل الزائد عن الطعام. والبكم مثلا آخر لاشرح لكم
هذه المسألة فلنترض أن عددا عائلتين في العائلة الاولى يشتغل رجل واحد يصرف
على خمسة أشخاص وفي العائلة الثانية خمسة عملة يصرفون على شخص واحد. فبالطبع
تكون دائما حالة العائلة الثانية المالة أحسن. أما عمر النحل وقت جنى العسل لا يستطيع
الانسان ملاحظه بسرعة ولكن الشخص الذى يقوم بعملية جنى العسل يقدر أن يعرفه
تماما. وانى أعتمد أنى قد شرحت لكم أهمية تحضير خلايا النحل وتقويتها المضبوطة ومسألة
عمر النحل المضبوط في الوقت المناسب. والآن أيها الاحوان سأحدث البكم عن كيفية
القيام بهذه المسائل. انكم تقدرون أن تقووا خلايا نحلكم بالوسائل البسيطة هذه وهى -
الطعام المقوى وتوسع حجم موضع الخلية والتهوية المنتظمة وحفظ حرارة الخلية. فلتتكم
اذن أولا عن الطعام المقوى فهو اطعام النحل يوميا أو على الأقل كل يومين كميات قليلة
من شراب السكر المصنوع بتحليل كمية من السكر في كمية مثلها من الماء فتجعلون لكل
خلية كل يوم نصف كأس من شراب السكر في الاسبوعين الاولين وثلاثة أرباع الكأس
في الاسبوعين الثالث والرابع وكأسا ملأ في كل يوم في الاسبوعين الخامس والسادس.

ويجب أن تقدموا هذا الشراب الى النحل عند المساء لتتقوا خطر السرفة المتفشى بين النحل. والاحسن أن يقدم الشراب اناس مختصون باطعام النحل وان يكون حرارة الشراب مثل حرارة الحليب وقت حلبه ولكن ان لم يوجد اناس مختصون باطعام النحل فيمكنكم أن تفعلوا ذلك بأن تملأوا قرصاً أو قرصين فارغين من الشراب وتضعوهما مائلين قليلاً في الحلية. ويجب أن تبدأوا باطعام النحل حتى يهانه اسبوع الخنثى الأول فبالطعام المقوى خلقون ربعا اصطناعاً لحللكم فيبدأ النحل عند ذلك يطعم ملكه كثيراً. وتصر الملكة بدورها تبض أكثر من السابق وكثير عدد النحل. أما الملكة الجيدة فانها تبض القى بضه كل يوم هرباً. فطر أنكم تدركون الآن سرعه نجاح الحلية بهذه الوسطة. والآن لتتكم عن المسألة الثالثة وهي توسع الحلية. انكم لا تقدرون أن يمتطروا من الملكة أن تبض الا اذا كانت عندها خلايا صغيرة موضوعة لهذا الغرض. وكثيراً ما يشكو مربو النحل من أن خلهم لا يتحسن بقدر ما كان من المنظر أن يتحسن رغماً عن انهم يقدمون له كثيراً من الطعام المقوى ولكن عندما كنت افش خلايا خلهم كنت أجد عادة الأقراص كلها ملاءى بالعلل ولا يوجد محل لتبيض الملكة فيه. ففي مثل هذه الحالة بقدر ما تطعمون النحل يقل منتوجه لانه لا يقدر ان يأكل كل الاكل الذي تقدمونه اليه فيخزنه في أقراص وبهذا يضيق المحل الذي تبض فيه الملكة. وربما كان من المستحسن أن تأخذوا قرصاً أو قرصين ملاءين فتضعونهما في خلايا فيها شيء من العسل لوقت الحاجة وان تعودوا فتضعوا القرصين الملاءين مع براونز اصطناعية مصنوعة من شمع العسل أو في أقراص فارغة وذلك ينوقف على مقدار ما تقدمون الى النحل من الطعام. وعند ابتداء تقديم الطعام المقوى الى النحل فالأفضل أن تملأوا الأقراص الجديدة ويستحسن أيضاً في منتصف مدة الطعام المقوى أن تصعوا براونز اصطناعية أيضاً لتصير غرفة صغيرة ويكون ذلك غالباً مرة واحدة في كل اسبوع من مدة الاطعام عندما تستطيع الملكة الجيدة أن تملأ قرصاً كاملاً بالببيض في يومين أو ثلاثة وعندما تملىء هذه الغرفة الصغيرة بالنحل الصغير والببيض يجب أن توضع طبقه أخرى لذلك الغرض حالا. والآن لتتكم عن التهوية. ان مدخل الحلية يضيق كما علمنا من التجارب مدة أشهر الشتاء الباردة ولسوء الحظ ان كثيرين من مربو النحل ينسون أن يوسعوا هذا المدخل مرة ثانية في الربيع لان الوف النحل التي تكبر

تطلب دائما مقدارا كافيا من الهواء النقي فاذا كان المدخل ضيقا غير واسع كما كان فان الخلية لا تنجح ولا تنتج ولو أطعمت طعاما مقويا ولو كان يوجد محل كاف لتبيض فيه الملكة. أما المسألة الأخيرة والتي لا تقل أهمية عن المسائل الأولى فهي حفظ الحرارة. وانكم تعلمون بلا شك أن النحل نفسه يحرص على حرارة خليته ويجعلها على درجة متوسطة. فالمسألة الباقية عليكم انتم هي أن تمنعوا زوال الحرارة وذلك بأن تغطوا الخلية تغطية كافية وان تغلقوا كل الشقوق الخارجية وان تحفظوها من الرياح الشديدة. ولكي تعملوا هذه المسألة ضعوا خلايا نحلكم في مكان مذكرى من الرياح الباردة بأى وسيلة ممكنة وأعملوا الغطاء بحيث لا ينفذ الماء والهواء الى الخلية. أما المنفذ والمخرج الوحيد للهواء فيجب أن يكون من المدخل ويجب أن يكون المدخل في الجزء الاسفل من الخلية. فهذه الواسطة يرتفع الهواء الدافئ في الخلية وبما أنه لا يجد منفذا من فوق فانه يبقى في الداخل. وأما الهواء البارد فانه يدخل من المدخل فقط ويطرد الهواء الثقيل الوسخ. فاذا كنتم تحافظون على هذه المسائل الضرورية الأربع وهي بالاختصار الطعام والمكان والحرارة والهواء النظيف تستطيعون بسهولة أن تحضروا نحلكم تحضيراً حسناً في ابتداء موسم جنى العسل. أما الصعوبة الوحيدة التي يمكن أن تلاقوها فهي تجمع النحل ولكنى سأترك هذه المسألة لقصر الوقت الى حديثي القادم ان شاء الله. ثم اذا كنتم في حاجة الى معلومات أوسع عن أية مسألة لم أشرحها لكم جيداً فاطلبوا ذلك من فضلكم من مقتش الطيور الداجنة والنحل في قضائكم. أما مركزه ففي دائرة البيطرة وسيكون مسرورا لان يساعدكم أو اذا أردتم فأبعثوا بسؤالانكم الى المذيع الزراعى بمصلحة الاذاعة الفلسطينية في القدس فنجابكم عليها بالراديو في الاسبوع القادم

والآن تذكروا من فضلكم أن حديثنا القادم في ١ آذار سيكون عن «الاسماك» والسلام عليكم.

حفظ الشباك من الخراب والاسماك الملعمة

وعدت في حديثي الاخير أن أقدم لكم تفصيلات وافية عن مسألة دباغة الشباك. فسأشرح لكم أولا فوائد دباغة الشباك. الشباك الملونة لا تظهر في الماء كما تظهر الشباك غير الملونة فتقدرون بهذه الوسطة أن تصيدوا سمكا أكثر. ولكن أهم غاية لدباغة الشباك هي حفظها من الخراب فقد علمتنا التجارب أن الشباك المدبوغة تدوم أكثر من الشباك غير المدبوغة بخمس مرات. ويمكنكم أن تعملوا هذه التجربة بسهولة اذا أردتم أن تعرفوا وتختبروا صدق كلامي. فهذه الوسطة لا تقدرون أن تحفظوا شباككم من الخراب فقط ولكنكم تقدرون أن تحفظوا حبالكم أيضا لان الحبل غير المستعمل المتروك في الماء لا يكون متينا الا بعشر متاتنه الاصلية. ولذلك فانكم ترون أن حفظ حبالكم من الخراب يستحق الاهتمام. ويمكنكم أن تحصلوا على تعليمات أوفى عن الطريقة المضبوطة لوقاية الشباك والحبال من أى موظف بدوائر الاسماك في حيفا وطبريا ويافا والجورة أو غزة

أما المواد المطلوبة لهذه العملية فهي الكاد الهندي وهو خلاصة بعض الحضار وسلفات النحاس وكحول الامونيا. وان لاقم أية صعوبة في الحصول على هذه المواد فصلحة الاسماك تكون مسرورة أن تعطيك أسماء وعناوين أقرب تجار يبيعونها. ويمكنكم أن تحصلوا على كمية قليلة من الكاد الهندي للتجربة من مصلحة الاسماك نفسها. فأطلبوا كل التعليمات عن هذه المسألة من أقرب مصلحة أسماك

ترد الى مصلحة الاسماك استعلامات كثيرة عن صيد الاسماك في البرك أو البحيرات الصغيرة في فلسطين فأقول أن مناخ فلسطين على وجه العموم يجعل صيد الاسماك في البرك حسنا جدا فانكم تقدرون اذا اتبعت طريقة حديثة في الصيد أن تحصلوا من كل دونم على ١٥٠ كيلو من السمك البلطي أو الشبوط أعنى على ١٥ جنيها لان ثمن الكيلو الواحد من هذا السمك يساوى تقريبا عشرة قروش. ويظهر هذا الثمن عاليا جذابا بالطبع ولكنكم لا يمكنكم

أن تضمنوا مثل هذا الدخل الا بشروط مناسبة والا اذا كانت البرك أو البحيرات منظمة جيدا.

أما برك الصيد الجيدة فيكون مأوها غير عميق وعمقها بين نصف متر ومتر واحد ومساحتها تتراوح بين مئة دونم الى مئتي دونم ويجب أن يكون مأوها قابلا للتصريف كما أن انشاءها يتطلب مصروفا كبيرا جدا. أما اذا وجدت مساحة الارض المطلوبة فاقترح صيد الاسماك في البرك جيد جدا. وعلى كل حال اذا كان المصروف الاول قليلا فالدخل يكون قليلا أيضا لان خزان الماء الواحد مثلا يمكنه أن يأتى بما يقرب من ٣٠—٥٠ كيلو سمك بدلا من ١٥٠ كيلو من الدونم. ويجب أن تعتبروا الصيد في هذه البرك ثانويا أعنى لطلبات الاسماك الداخلية لا للجلب الى السوق. ومن السهل أن نعين طلبات السمك البلطي أو الشبوط الممتاز الذى يصطاد من البرك ولكن بوجه الاجمال كل مكان له طرق صيد خاصة ومعاملة خاصة أيضا. فارسلوا اذن استعلاماتكم الى مصلحة الاسماك لنجيبكم عليها ولكن تذكروا من فضلكم ما قلته لكم وهو انكم تقدرون أن تضمنوا دخل ١٥ جنيها من الدونم الواحد اذا اشتغلتكم بميزانية واسعة أما اذا اشتغلتكم بميزانية أصغر فالفنقة تكون أقل ويكون الدخل بالطبع أقل بكثير أيضا

واخيرا أحب أن أذكركم أننا دائما مستعدون لمعاونتكم في أية تجربة جديدة تقومون بها. فاذا كنتم تريدون أن تجربوا شباكاً أو طريقة جديدة أو اذا كنتم تحبون أن تصيدوا السمك من محلات جديدة أيضا فدائماً تجدوننا على استعداد واشتياق لمساعدتكم لان اختبارنا في تحسين وانا نضع هذا الاختبار لخدمتكم. ثم تذكروا من فضلكم انتم وجميع صيادى السمك في بحيرة طبريا أن مصلحة الاسماك هى التى علمت السمك في هذه البحيرة. وهذه العلامات هى حلقات صغيرة من فضة مكتوب عليها أول حرف من كلمة «فلسطين» ولها ثمرة خاصة وان دائرة الزراعة مستعدة أن تدفع لكل شخص يقدم اليها سمكة عليها مثل هذه العلامة الثمن الذى يدفع له فيها في الاسواق. أما الغرض من هذه العملية فهو معرفة زيادة وتقصان سمك هذه البحيرة. ويمكنكم أن تستفهموا اذا أردتم بان تكتبوا لنا رأسا كما يمكنكم أن تكتبوا الى الموظفين في البلدان التى ذكرتها لكم قبل قليل وان عنونتم

مراسلاتكم باسم المذيع الزراعي بمصلحة الاذاعة في القدس نحب أن نحييكم على استئتمكم
بالراديو حينما تسمعون الحديث القادم بعد اسبوع أو يمكننا أن نحول سؤالاتكم الى الموظف
الذي يقدر أن يقدم اليكم أحسن مساعدة

أما الحديث القادم فسيكون عن «المضافة» وذلك في يوم الثلاثاء الواقع في ٨ آذار الساعة
السابعة الا ربع والسلام عليكم